

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003年12月31日 (31.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/000363 A1

(51) 国際特許分類: A61K 47/30, 47/34, 47/12, 47/02, 47/06, 9/52, 9/50, 9/14, 38/04, 45/00, A61P 15/00, 43/00

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒532-0024 大阪府 大阪市 淀川区十三本町2丁目17番85号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007950

(22) 国際出願日: 2003年6月24日 (24.06.2003)

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-185352 2002年6月25日 (25.06.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町四丁目1番1号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 一路 (YAMAMOTO, Kazumichi) [JP/JP]; 〒604-0911 京都府 京都市 中京区河原町通二条上る清水町341-11-1109 Kyoto (JP). 齋藤 和宏 (SAITO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒662-0828 兵庫県 西宮市 門戸西町3-18 Hyogo (JP). 星野 哲夫 (HOSHINO, Tetsuo) [JP/JP]; 〒563-0105 大阪府 豊能郡豊能町 新光風台5丁目13-6 Osaka (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 徐放性組成物の製造方法

(57) Abstract: A process for producing a sustained-release composition, comprising mixing an aqueous solution containing a physiologically active substance and an acid or base used in a molar amount of at least 1.5 times that of physiologically active substance with a solution of biodegradable polymer and drying the obtained mixture.

(57) 要約: 生理活性物質および当該生理活性物質の1.5倍モル以上の酸または塩基を含む水溶液と生体内分解性ポリマーの溶解液とを混合し、次いで当該混合液を乾燥する徐放性組成物の製造方法などを提供する。



WO 2004/000363 A1